

Tank Control Ulises TDR2, het meest efficiënte systeem van Grupo Agrovin voor het controleren en beheren van tanks in kelders



Grupo Agrovin, een toonaangevend bedrijf in de ontwikkeling van oenologische producten, biotechnologie en geavanceerde technologie voor de wijnsector, beschikt over een van de meest geavanceerde en complete automatische systemen op de markt voor het controleren en beheren van tanks. Tank Control Ulises TDR2 is een innovatieve, uitgebreide managementtool die dankzij zijn technologie kritische parameters in de wijnmakerij bewaakt voor perfect realtime beheer.

Tank Control Ulises TDR2 integreert in één technologie zes meet- en parameteruitvoeringssystemen om meerdere tanks in realtime te monitoren en nauwkeurig te beheren tijdens de vinificatie, het moment van conservering en de bereiding van wijnen vanaf één enkel punt efficiënt en effectief. Een controle die helpt mogelijke afwijkingen te voorspellen door in elke fase op het precieze moment in te grijpen.

De zes systemen waaruit Tank Control Ulysses TDR2 bestaat, zijn:

1. Elektrowijn. Verantwoordelijk voor het meten en monitoren van het RedOx-potentieel in tanks om de neiging van de wijn tot reductie of oxidatie te kennen, waardoor de toevoer van zuurstof en voedingsstoffen kan worden gecontroleerd om een veilige en kwalitatieve vinificatie te bereiken, gericht op het karakter van de te bereiken wijn .
2. DosiOx. Ontworpen om de precieze dosering van zuurstof in wijn te leveren met behulp van macro-, micro- en variabele oxygenatietechnieken.
3. Ulises TDR2. Een overpompsysteem dat lucht onder hoge druk in de tank injecteert met behulp van dubbele injectie die een delicate en volledige homogenisatie mogelijk maakt, waardoor de afgifte van fenol- en aromatische componenten wordt geoptimaliseerd.

4. Thermocontrol-temperatuursondes waarmee het koel-/verwarmingssysteem van de tank kan worden beheerd, de temperatuur kan worden aangepast aan de vinificatiefase en kan worden bewaakt om bij eventuele afwijkingen onmiddellijk te handelen volgens het fermentatieprotocol.
5. Dichtheidsmeetsondes worden gebruikt om een real-time dichtheidsmeting te verkrijgen. Het programma bewaakt de verkregen waarden en vertegenwoordigt de curve van de fermentatiekinetiek, zodat bij afwijkingen onmiddellijk actie kan worden ondernomen.
6. Niveausensoren. Verantwoordelijk voor het meten van de aanwezigheid van most/wijn en het in realtime weergeven van de bestaande hoeveelheid.

Dit systeem, volledig ontwikkeld door het technologieteam van Grupo Agrovin, is ontworpen om wijnmakerijen aanzienlijke voordelen te bieden bij het nauwkeurig en efficiënt beheren van hun processen. Een van de aanzienlijke voordelen van Tank Control Ulises TDR2:

- Biedt realtime informatie over meerdere verwerkingsparameters
- Het geeft direct een overzicht van de feitelijke stortingssituatie.
- Maakt energiebesparingen van 35-45% mogelijk met het Ulysses-pompsysteem.
- Biedt de mogelijkheid om acties aan te passen op basis van de relatie tussen parameters.
- Het helpt de combinatie van zuurstofinvoer volgens oxide-reductieve kinetiek.

Tank Control Ulises TDR2 is een flexibel systeem, aanpasbaar en schaalbaar aan de behoeften van elke wijnmakerij. Het team van ingenieurs van Grupo Agrovin is persoonlijk verantwoordelijk voor het leren kennen van de behoeften van elke wijnmakerij en het op een eenvoudige manier adviseren van het wijnbereidingsteam over de specifieke vereisten voor de installatie, zodat ze efficiënter en verantwoordelijker kunnen omgaan met hun beheer.

www.agrovin.com